حمل الآن

مجانا وحصريا

اختبارات

اختبار شهر نوفمبر







اختبارات الأضواء على شهر نوفمبر

اختبار 1

أولًا اختر الإجابة الصحيحة: (3 درجات)

1 $\frac{1}{2}$ يوم = ... ساعة. (12 ، 15 ، 10 ، 24)

2 مربع محيطه 24 سم، فإن طول ضلعه = ... سم. (5 ، 6 ، 8 ، 4)

3 العدد الذى له عاملان فقط هما العدد نفسه والواحد الصحيح هو العدد ....

(الزوجى ، الفردى ، المضاعف ، الأولى)

ثانيًا أجب عما يأتى: (7 درجات)

1 اكتب مسألة الضرب التى تعبر عن النموذج المقابل:

7	7	7	7

....

2 مستطيل أبعاده 9 م ، 6 م ، فما مساحته ؟

....

3 بدأت رشا تمرين السباحة فى الساعة 3:30 م وانتهت منه فى الساعة 5:45 م ، فما الوقت الذي قضته رشا فى التمرين ؟

....

4 أوجد جميع عوامل العدد 35 مستخدما شجرة العوامل.

....

5 أوجد قيمة المجهول فى المعادلة التالية: $m \times 12 = 36$

....

6 ما العدد الذى 4 أمثاله يساوى 32 ؟

....

7 يمشى سمير مسافة 4 كم يوميًا، فما المسافة التى يمشيها سمير فى 10 أيام ؟

....

اختبار 2

أولًا اختر الإجابة الصحيحة: (3 درجات)

1 أى مما يلى عامل مشترك أكبر للعددين 4 ، 16؟ .... (16 ، 4 ، 3 ، 2)

2 مستطيل مساحته 24 سم^2 وطوله 6 سم، فإن عرضه = ... سم. (7 ، 4 ، 2 ، 5)

3 3 ساعات = ... دقيقة. (180 ، 140 ، 150 ، 120)

ثانيًا أجب عما يأتى: (7 درجات)

1 اكتب مسألة الضرب التى تعبر عن عدد ما يساوى 3 أمثال العدد 6

....

2 أوجد العوامل المشتركة للعددين 27 ، 9

....

3 أوجد قيمة الرمز المجهول فى المعادلة التالية : $8 \times 9 = k$

....

4 مربع طول ضلعه 8 سم أوجد مساحته ومحيطه .

....

5 تعمل نملة من الساعة 7:45 صباحًا حتى الساعة 9:00 صباحًا، فما الوقت الذى تقضيه النملة فى العمل ؟

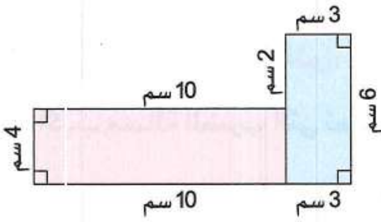
....

6 أربعة أمثال عدد ما يساوى 16، فما العدد ؟

....

7 أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل.

....



اختبار 3

أولًا اختر الإجابة الصحيحة: (3 درجات)

1 العامل المشترك لجميع الأعداد هو .... (3 ، 1 ، 2 ، 0)

2 120 دقيقة = ... ساعة (3 ، 2 ، 4 ، 1)

3 مساحة المربع الذى طول ضلعه S هى .... ($S \div S$ ، $S \times S$ ، $S \times 2$ ، $4 \times S$)

ثانيًا أجب عما يأتى: (7 درجات)

1 مستطيل محيطه 18 سم وعرضه يساوى 4 سم احسب طول المستطيل.

....

2 مربع طول ضلعه 7 سم احسب محيطه.

....

3 بدأت الحفلة فى الساعة 9:20 مساء واستمرت 3 ساعات، فما الوقت الذى انتهت فيه الحفلة ؟

....

4 أوجد قيمة المجهول فى المعادلة : $7 \times n = 28$

....

5 اشترت رانيا 6 ألعاب متماثلة سعر اللعبة الواحدة 50 جنيهًا، فما إجمالى المبلغ الذى دفعته رانيا ؟

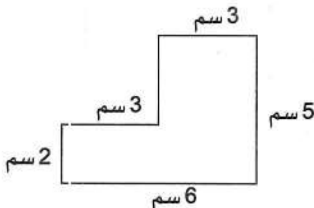
....

6 أوجد (ع.م.أ) للعددين 48 ، 16

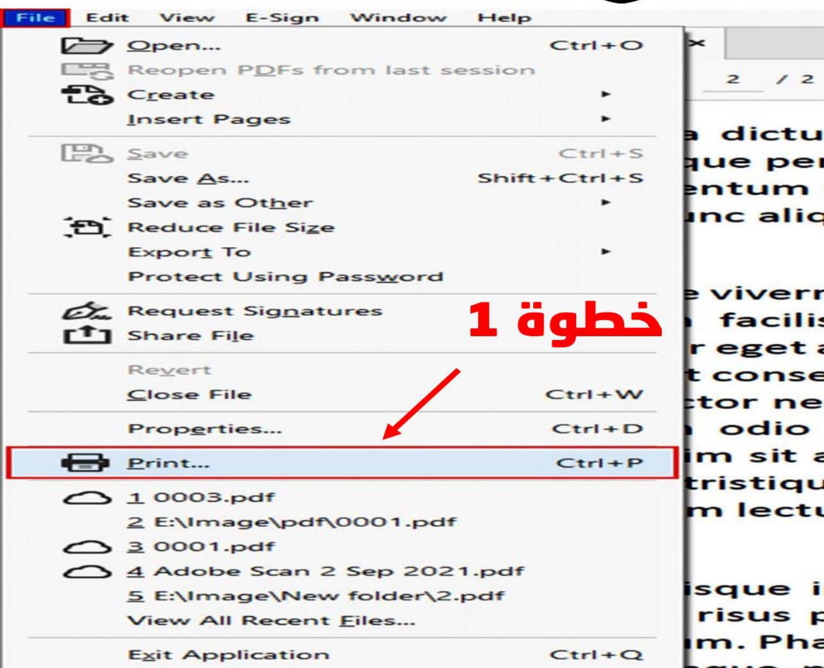
....

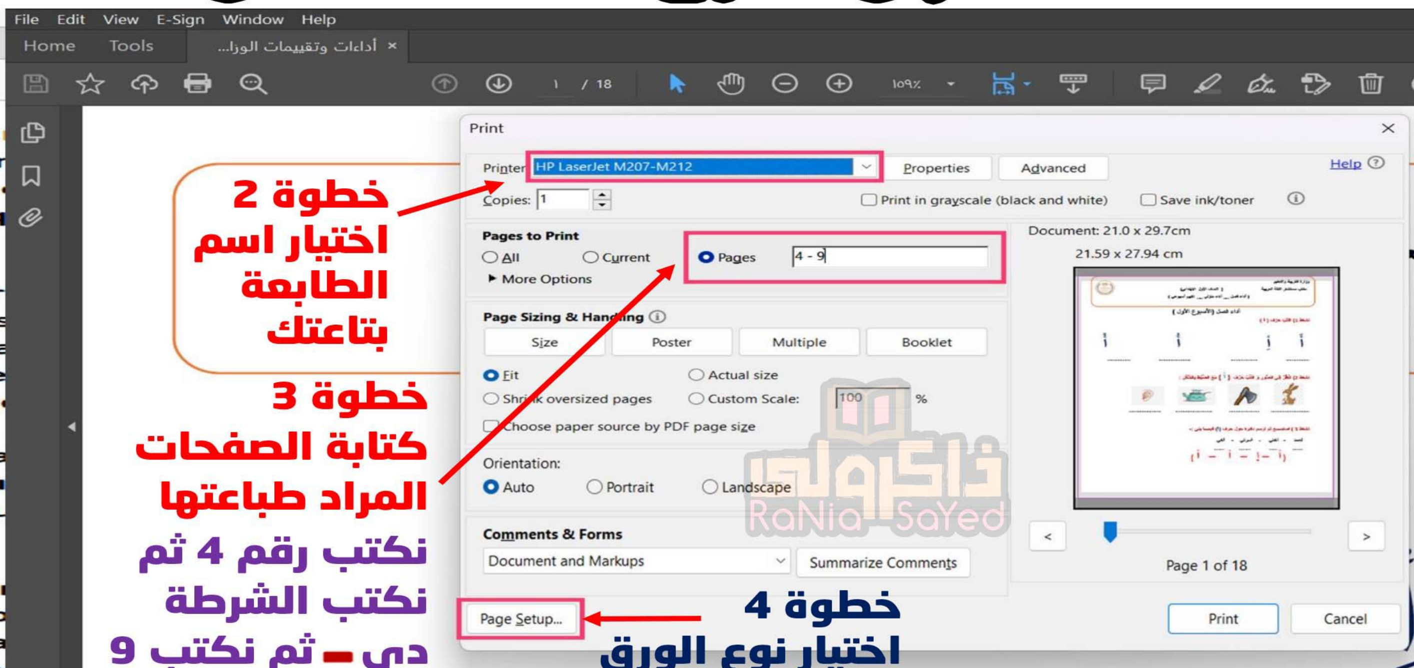
7 أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل.

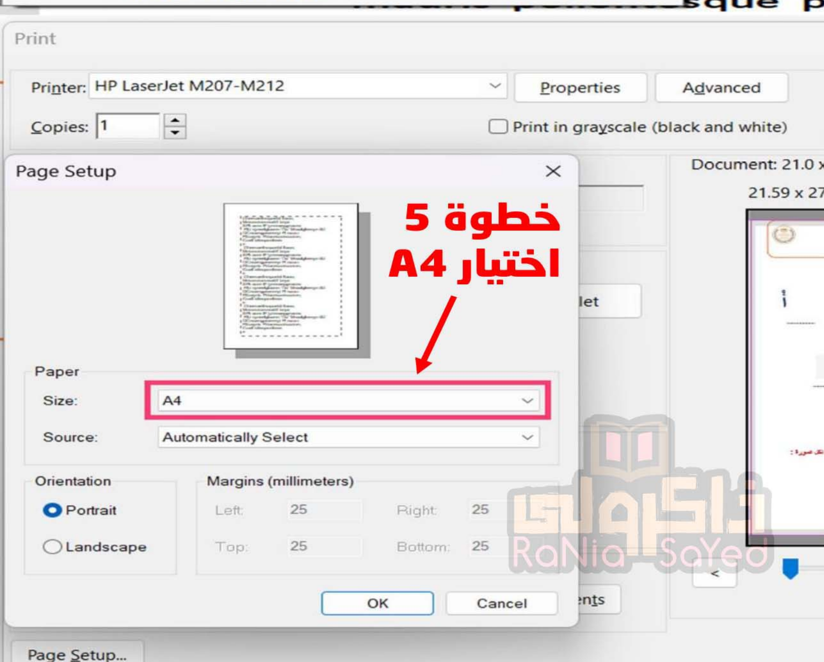
....

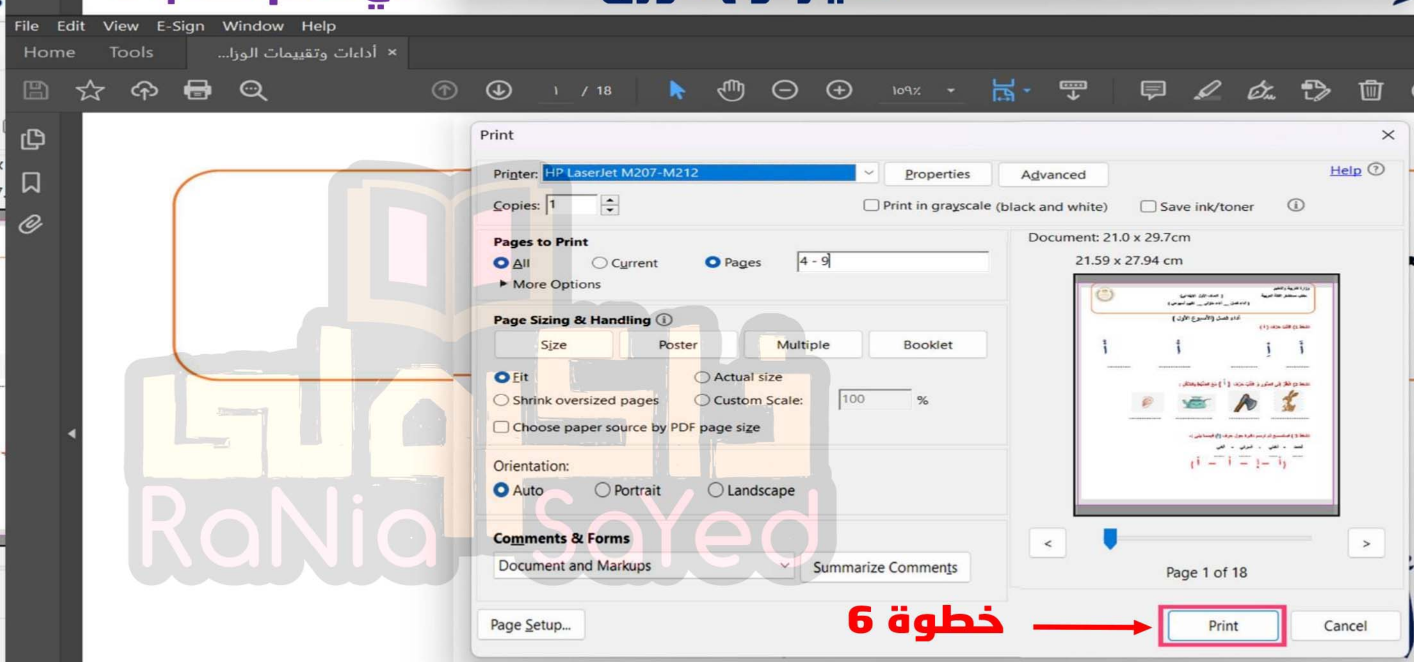


كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين
مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









شهر نوفمبر من الوحدة (4) حتى الوحدة (6)

اختبار 1

10

س 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

① مربع محيطه 20 سم ، فإن طول ضلعه = ... سم.

أ 5 ب 4

ج 6 د 7

② المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 2 ب 1

ج 0 د 3

③ إذا كان: $6 \times 5 = 5 \times a$ ، فإن قيمة a = ...

أ 15 ب 5

ج 30 د 6

④ أي مما يلي يمثل عددًا أوليًا؟

أ 2 ب 4

ج 6 د 8

س 2 أجب عما يلي: (6 درجات)

⑤ مثِّل باستخدام النموذج الشريطي:

6 أضعاف العدد 5.

....

⑥ أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين:

33 ، 11

....

⑦ حديقة على شكل مستطيل طولها 10 أمتار، وعرضها 5 أمتار. احسب محيطها ومساحتها.

....

....

اختبار 2

10

س 1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (4 درجات)

① مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

أ 10 ب 25

ج 20 د 18

② العدد 30 يساوي 5 أضعاف العدد ....

أ 5 ب 6

ج 25 د 35

③ العنصر المحايد الضربي مضافًا إليه 3 يساوي ....

أ 0 ب 1

ج 4 د 3

④ عدد له عاملان فقط ومجموعهما 6 هو ....

أ 2 ب 3

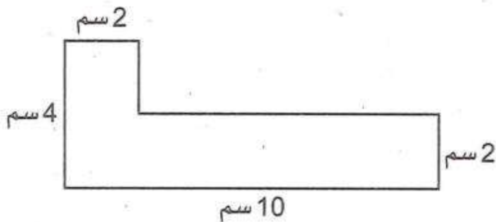
ج 5 د 7

س 2 أجب عما يلي: (6 درجات)

⑤ اذكر مضاعفين مشتركين للعددين: 6 ، 9 بخلاف الصفر.

....

⑥ احسب محيط ومساحة الشكل التالي.



المحيط = ...

المساحة = ...

⑦ أوجد قيمة المجهول n في المعادلة: $n \times 7 = 28$

....

اختبار 1

مجاب عنه

1 حوّط حول الإجابة الصحيحة فيما يلى : (9 مفردات كل مفردة درجة)

1 أصغر عدد أولى زوجى هو ....

2	1	3	صفر

2 العدد .... عاملاً مشتركًا لجميع الأعداد .

صفر	1	2	10

3 مضاعفات العدد 4 هى أعداد ....

لا شئ مما سبق	فردية	زوجية	أولية

4 إذا كان : $0 = 15 \times m$ ، فإن $m =$ ....

0	15	1	5

5 مستطيل بُعداه x سم ، y سم فإن مساحته = ... $سم^2$.

yx	$2 \times (x + y)$	$\frac{x}{y}$	$2xy$

6 عوامل العدد 4 هى 1 ، 4 ، ....

2	6	4	5

7 أصغر مضاعف مشترك للعددين (2 ، 3) غير الصفر هو ....

12	6	صفر	18

8 مربع طول ضلعه S سم ، فإن محيطه = ... سم .

$4 + S$	$2S$	$4S$	$S \times S$

9 العدد 7 هو العامل المشترك الأكبر للعددين ....

7 ، 14	18 ، 14	7 ، 12	21 ، 25

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 إذا كان عدد مقاعد عربة المترو 36 مقعدًا وهذا يساوى 12 أضعاف عدد مقاعد السيارة .
فاحسب عدد مقاعد السيارة.
....
....

2 يريد (محمد) تقسيم 12 كتابًا ، 18 قلمًا إلى مجموعات بحيث تحتوى كل مجموعة على نفس العدد .
ما أكبر عدد من المجموعات يمكن تكوينها لكل نوع ليكون بكل مجموعة نفس العدد ؟
وما عدد الأقلام فى كل مجموعة ؟ وما عدد الكتب فى كل مجموعة ؟
....
....

3 مع (عبير) 6 حبات من البرقوق ومع أختها (سهر) 24 حبة.
كم مرة يماثل عدد حبات البرقوق مع (سهر) عدد حبات البرقوق مع (عبير) ؟
....
....

4 حديقة طولها 18 مترو عرضها 10 أمتار بداخلها حوض للزهور طوله 8 متر و عرضه 5 أمتار .
أوجد محيط ومساحة كلًا من الحديقة و حوض الزهور.
....
....

5 اشترى (عادل) 5 عُلب حلوى ، ويوجد بكل عُلبة 7 أكياس ، ويوجد فى كل كيس 100 قطعة حلوى ،
فما العدد الكلى لقطع الحلوى ؟
....
....

6 يريد (هانى) توزيع مبلغ 48 جنيهًا على 9 من أصدقائه بالتساوى .
أوجد نصيب كل صديق واحسب الباقى مع (هانى) .
....
....
....

7 مستطيل مساحته 36 سم^2 ، وعرضه 4 سم .
فما طول المستطيل ومحيطه ؟
....
....

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 حوّط حول الإجابة الصحيحة فيما يلى : (9 مفردات كل مفردة درجة)

1 المعادلة التى توضح خاصية الإبدال فى الضرب هى ....

5 × 1 = 5	0 × 5 = 0	4 × 6 = 6 × 4	4 + 6 = 4 + 6

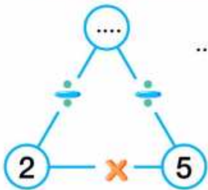
2 110 = ... عشرة.

11	110	1,000	1

3 .... = 4 × (3 × 2)

2 × (3×4)	(2 + 3) × 4	64	432

4 العدد المفقود فى مثلث الحقائق المقابل هو ....



0	70	700	10

5 العامل المشترك الأكبر للعددين (18 ، 24) هو ....

6	3	2	1

6 عدد زوجى يقع بين (30 ، 45) ومضاعف مشترك للعددين (3 ، 7) هو ....

21	32	42	84

7 من مضاعفات العدد 5 ....

13	56	20	17

8 مضاعفات العدد 10 هى أعداد ....

أولية	فردية	زوجية	كل ما سبق

9 الأعداد 2 ، 5 ، 10 من عوامل العدد ....

90	75	42	11

4 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 أيهما أكبر مساحة : قطعة أرض على شكل مربع طول ضلعها 8 أمتار أم حديقة على شكل مستطيل طولها 9 أمتار وعرضها 7 أمتار ؟

....

....

2 قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها 45 متر مربع و طولها يساوى طول ضلع مربع محيطه 36 متر. احسب محيط قطعة الأرض .

....

....

....

3 مكتبة بها 7 أرفف بكل رف 5 علب للأقلام وبكل علبة 4 أقلام. احسب عدد الأقلام .

....

....

4 صندوق به عدد من الكرات ينحصر بين العددين 50 ، 40 فإذا كان عدد الكرات هو مضاعف للعددين 3 ، 5 معًا ، فما عدد الكرات بالصندوق ؟

....

....

5 منضدة مربعة الشكل مساحتها 16 م^2 . أوجد طول ضلعها .

....

....

6 اشترت (مريم) 3 عبوات من زجاجات المياه . تحتوى كل عُبوة على 3 صفوف من 4 زجاجات مياه ، ما عدد زجاجات المياه التى اشترتها (مريم) ؟

....

....

7 أوجد (ع . م . أ) لكل زوج من الأعداد الآتية :

(1) 30 ، 60 (2) 27 ، 9 (3) 16 ، 20

....

....

....

إجابة الاختبار الأول

(1)
1 2 — 2 1 — 3 زوجية — 4 0 — 5 yx
6 2 — 7 6 — 8 4S — 9 7 ، 14

(2)
1 3 مقاعد — 2 6 مجموعات ، 3 أقلام ، كتابان — 3 4 أمثال ما مع (عبير) .
4 محيط الحديقة = 56 م
مساحة الحديقة = 180 م²
محيط حوض الزهور = 26 م
مساحة حوض الزهور = 40 م²
5 3,500 قطعة حلوى
6 يتم القفز 5 مرات بمقدار 9 فيكون نصيب كل صديق 5 جنيهات ، والباقى 3 جنيهات
7 طول المستطيل = 9 سم ، المحيط = 26 سم

إجابة الاختبار الثانى

(1)
1 4 × 6 = 6 × 4 — 2 11 — 3 (4 × 3) × 2 — 4 10 — 5 6
6 42 — 7 20 — 8 زوجية — 9 90

(2)
1 الأكبر فى المساحة هى قطعة الأرض التى على شكل مربع — 2 محيط قطعة الأرض = 28 م
3 140 قلم — 4 45 كرة — 5 طول الضلع = 4 م — 6 36 زجاجة
7 (1) (ع.م.أ) = 30 — (2) (ع.م.أ) = 9 — (3) (ع.م.أ) = 4

اختبارات شهر نوفمبر



اختبار 1 لشهر نوفمبر

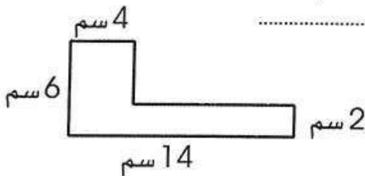
15 = 30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1. 5 أمثال العدد 7 تساوى ....
   35 — 53 — 350 — 530
2. مساحة المربع = طول الضلع × ....
   المحيط — نفسه — المساحة — غير ذلك
3. مربع محيطه 32 سم ، فإن مساحته = ...
   8 سم — 64 سم — 8 سم^2 — 64 سم^2
4. الأعداد 1 ، 2 ، 4 ، 8 هى عوامل العدد ....
   2 — 3 — 4 — 8
5. العنصر المحايد الضربى مضافًا إليه 10 = ...
   0 — 10 — 11 — 100
6. قيمه المجهول m فى المعادلة : $5 \times 7 = m$ هى ....
   37 — 73 — 35 — 12
7. مستطيل محيطه 20 سم ، و طوله 6 سم ، فإن عرضه = ... سم .
   2 — 3 — 4 — 5
8. مستطيل طوله 30 سم ، وعرضه 15 سم ، فإن محيطه يساوى .... سم .
   45 — 90 — 180 — 450
9. حديقة على شكل مربع طول ضلعها 7 أمتار، فإن مساحتها = ... م^2 .
   42 — 49 — 24 — 14

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

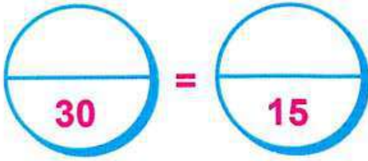
1. أوجد جميع عوامل العدد 12 ....
2. أوجد (ع . م . أ) للعددين 30 ، 45 ....
3. اشترت (دعاء) 3 علب أقلام ، كل علبة بها 4 أقلام ، فإذا كان ثمن القلم الواحد 5 جنيهات ، فما ثمن الأقلام التى اشترتها (دعاء) ؟
   ....
4. صندوق يحتوى على 8 كرات خضراء ، وكان عدد الكرات الصفراء بالصندوق يساوى 4 أضعاف عدد الكرات الخضراء ، فما عدد الكرات الصفراء ؟
   ....
5. حمام سباحة على شكل مستطيل طوله 12 م ، وعرضه 8 م . احسب محيطه .
   ....
6. احسب محيط و مساحة الشكل المقابل :
   ....
   ....



7. فناء على شكل مستطيل طوله 15 م ، و عرضه 9 م . فما مساحة الفناء ؟
   ....



اختبار 2 لشهر نوفمبر



1 اخترالإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 3 أمثال العدد 9 هى 3 9 27 39

2 من عوامل العدد 72 هو 11 7 9 5

3 العدد الذى له عاملان فقط يسمى عددًا .... فرديًا زوجيًا أوليًا غيرذلك

4 قيمة المجهول فى المعادلة : $12 \times a = 36$ هى ... 2 3 4 6

5 قامت (دينا) ببناء سور حول منزلها ، إذا كان هذا السور على شكل مستطيل مساحته 88 $م^2$ ، وطوله 11 م فإن عرض السور = ... م . 4 6 8 9

6 $5 \times 3 = 3 \times 5$ تسمى خاصية ....

الإبدال فى عملية الضرب العنصر المحايد الضربى الدمج فى عملية الضرب الضرب فى صفر

7 محيط المربع الذى طول ضلعه 5 سم يساوى .... سم .

25 30 10 20

8 مستطيل طول ضلعه 8 ديسم وعرضه 30 سم ، فإن مساحته تساوى .... $سم^2$

11 22 24 2,400

9 حديقة مستطيلة الشكل عرضها 5 أمتار ، و طولها 7 أمتار . فما مساحة الحديقة ؟ ....

24 $م^2$ 70 $م^2$ 35 $م^2$ 12 $م^2$

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 أوجد جميع عوامل العدد 35 ....

2 إذا كان ثمن جهاز كهربائى 400 جنيهًا . فما ثمن 10 أجهزة من نفس النوع ؟

....

3 يبلغ طول السيارة حوالى 5 أمتار ، ويبلغ طول الأتوبيس حوالى 15 مترًا .
كم مرة يماثل طول الأتوبيس طول السيارة ؟

....

4 أوجد قيمة المجهول فى كلًا من المعادلات الآتية :

(1) $8 \times 5 = Z$ (2) $6 \times a = 24$ (3) $f \times 4 = 20$

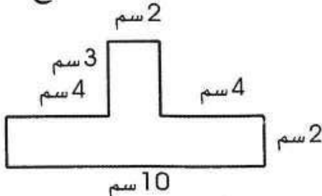
....

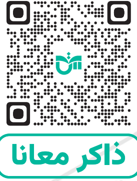
5 أراد نجار تغطية طاولة بقطعة من الخشب ، فإذا كانت أبعاد الطاولة 4 م ، 6 م ،
فكم مترًا مربعًا من الخشب يلزم لتغطية الطاولة ؟

....

6 حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 أمتار . فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع ؟
....

7 احسب محيط و مساحة الشكل المقابل :
....





النموذج الأول

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن محيطه P يمكن حسابه بالقانون ....

(أ) $P = 2 + (L \times W)$ (ب) $P = L + W$ (ج) $P = L \times W$ (د) $P = (L + W) \times 2$

(2) مربع طول ضلعه 6 سم، فإن مساحته = ...

(أ) 36 سم (ب) 24 سم (ج) 36 سم^2 (د) 24 سم^2

(3) مستطيل محيطه 20 سم، وعرضه 4 سم، فإن طوله = ... سم.

(أ) 12 (ب) 9 (ج) 5 (د) 6

(4) مربع طول ضلعه 8 سم، فإن محيطه = ... سم.

(أ) 32 (ب) 16 (ج) 18 (د) 64

(5) من الشكل المقابل: طول الضلع المجهول = ... سم.

؟؟
3 سم
2 سم

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 6 (د) 15

(6) 3 أمثال العدد 4 تساوي ....

(أ) 20 (ب) 12 (ج) 25 (د) 7

(7) قيمة المجهول b في المعادلة: $7 \times b = 21$ تساوي ....

(أ) 7 (ب) 6 (ج) 5 (د) 3

(8) $0 = 0 \times 416$ تسمى خاصية ....

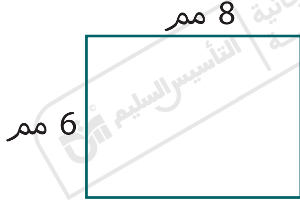
(أ) الدمج (ب) الضرب في صفر

(ج) الإبدال (د) العنصر المحايد الضربي

(9) الأعداد: 1 ، 2 ، 4 ، 8 هي عوامل العدد ....

(أ) 8 (ب) 4 (ج) 32 (د) 16

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:



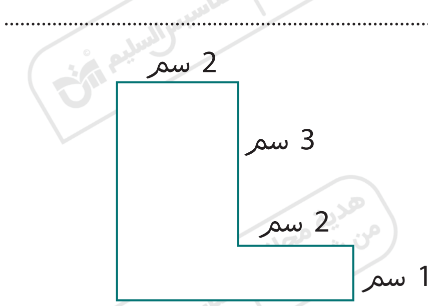
(1) **أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل.**

المحيط = ...

المساحة = ...

(2) مربع مساحته 25 سم². احسب طول ضلعه.

....



(3) **أوجد محيط الشكل المقابل.**

....

....

(4) **أكمل ما يلي مستخدمًا مخطط الشرائط.**

8	8	8	8	8

العدد .... يساوي .... أضعاف العدد 8

(5) كان مع حامد 12 قطعة كيك، وهذا يساوي 3 أضعاف عدد قطع الكيك مع أخيه أحمد. ما عدد قطع الكيك التي كانت مع أحمد؟ اكتب معادلة الضرب التي تمثل المسألة الكلامية، ثم حلها.

....

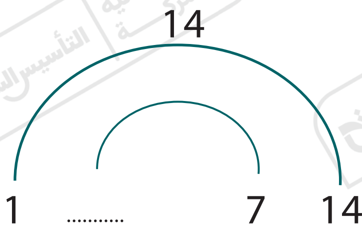
....

(6) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) $6 \times 600 =$ .... (ب) $200 \times 5 =$ ....

(7) **أكمل مخطط قوس قزح الآتي لتحصل على عوامل العدد 14**

عوامل العدد 14 هي: ....



النموذج الثاني

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مربع طول ضلعه S يكون محيطه = ...

(أ) $P = S \times 4$ (ب) $P = S + 4$ (ج) $P = S \times S$ (د) $P = S \times 3$

(2) من وحدات قياس المساحة ....

(أ) سم (ب) $مم^2$ (ج) مم (د) ديسم

(3) حديقة مربعة الشكل محيطها 44 م، فإن طول ضلعها = ... م.

(أ) 7 (ب) 4 (ج) 11 (د) 10

(4) مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$.

(أ) 28 (ب) 11 (ج) 28 (د) 22

(5) المخطط | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | يمثل ....

(أ) 4×4 (ب) $4 + 4$ (ج) $4 - 4$ (د) 4×5

(6) 40 تساوي 5 أضعاف العدد ....

(أ) 10 (ب) 8 (ج) 9 (د) 12

(7) 7,400 = ... × 74

(أ) 1 (ب) 10 (ج) 100 (د) 1,000

(8) 2×400 ☐ 200×4

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(9) العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا.

(أ) 3 (ب) 0 (ج) 1 (د) 2

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) ترسم سارة خطًّا حول كعكة على شكل مربع، يبلغ طول جانب واحد من الكعكة 30 سنتيمترًا. ما طول الخط الذي ترسمه سارة حول الكعكة؟

....

....

(2) **احسب محيط ومساحة الشكل المقابل:**



المحيط = ...

المساحة = ...

(3) أوجد طول الضلع المجهول (x) في الشكل المقابل باستخدام المحيط المعطى.



المحيط = 26 وحدة.

....

....

(4) **أكمل ما يلي:**

(أ) 3 أمثال العدد 8 = 4 أمثال العدد ....

(ب) العدد 18 يساوي .... أضعاف العدد 3

(5) مع عمار 5 أمثال ما مع هدى، فإذا كان ما مع عمار 35 جنيهًا، فكم جنيهًا مع هدى؟

....

....

(6) مستخدمًا خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب، أوجد ناتج: 5 × 7 × 2

....

....

(7) أوجد عوامل كل عدد، ثم حدد (ع.م.أ) للعددين: 12 ، 18

....

....

النموذج الثالث

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المربع الذي طول ضلعه 6 سم يساوي .... سم.

(أ) 6×6 (ب) 6×4 (ج) $6 + 6$ (د) 2×6

(2) مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$.

(أ) 13 (ب) 26 (ج) 3 (د) 40

(3) مستطيل مساحته 54 $سم^2$ وطوله 9 سم، فإن عرضه = ... سم .

(أ) 6 (ب) 19 (ج) 10 (د) 7

(4) مربع طول ضلعه 10 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$.

(أ) 20 (ب) 40 (ج) 100 (د) 70

(5) العدد .... يساوي 8 أمثال العدد 6

(أ) 14 (ب) 2 (ج) 84 (د) 48

(6) قيمة المجهول في المعادلة: $6 \times h = 24$ تساوي ....

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

(7) العنصر المحايد الضربي مضافًا إليه 9 = ...

(أ) 8 (ب) 9 (ج) 10 (د) 18

(8) $(6 \times 3) \times 7 = ... \times 7$

(أ) 9 (ب) 18 (ج) 12 (د) 7

(9) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 0 (د) 1

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) حديقة مربعة طول ضلعها 10 أمتار. احسب محيطها ومساحتها.

....

....

(2) طاولة طعام طولها 8 أمتار. ومساحتها 24 مترًا مربعًا. احسب عرض الطاولة.

....

(3) مستطيل محيطه 24 سم، و عرضه 3 سم. احسب طوله.

....

(4) قارن بين 15 ، 3 (استخدم حقائق الضرب).

15 تساوي .... أضعاف العدد 3

(5) جمعت نادية 5 كرات زجاجية في مارس، و استمرت في جمع الكرات حتى مايو وأصبح عدد الكرات معها يساوي 4 أضعاف هذا العدد. ما عدد الكرات الزجاجية التي مع نادية في مايو؟

....

(6) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) $12 \times 1 =$ .... (ب) $16 \times 0 =$ .... (ج) $4 \times 700 =$ ....

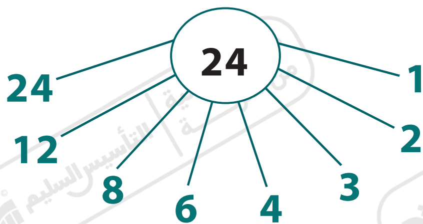
(7) اكتب جميع عوامل العدد 24 مستخدمًا شجرة العوامل المقابلة:

....

....

....

....



النموذج الرابع

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المربع الذي طول ضلعه 1 سم = ... سم.

(أ) 1 (ب) 10 (ج) 4 (د) 100

(2) مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن مساحته = ...

(أ) $L + W$ (ب) $L - W$ (ج) $L \times W$ (د) $L \div W$

(3) مربع محيطه 36 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 9 (ب) 81 (ج) 12 (د) 36

(4) العدد .... يساوي 7 أضعاف العدد 8

(أ) 2 (ب) 16 (ج) 56 (د) 63

(5) قيمة b في المعادلة: $b = 11 \times 4$ تساوي ....

(أ) 15 (ب) 44 (ج) 7 (د) 40

(6) $0 = 100 \times 0$ تسمى خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) العنصر المحايد الضربي

(ج) الضرب في صفر (د) العنصر المحايد الجمعي

(7) $7 \times 2{,}000 = 7 \times 2 \times$ ....

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1,000 (د) 10,000

(8) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 12 هو ....

(أ) 5 (ب) 7 (ج) 9 (د) 11

(9) العدد .... هو عامل مشترك للعددين: 6 و 8

(أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 8

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) نافذة مربعة طول ضلعها 2 متر. احسب محيطها.

....

(2) مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل بعداها 20 سم ، 8 سم.
ما مساحة مزرعة النمل؟

....

(3) مستطيل مساحته 30 $م^2$، وطوله 10 م. احسب عرضه.

....

(4) اكتب معادلة تعبر عن جملة المقارنة التالية: 28 تساوي 4 أضعاف عدد ما.

....

(5) استخدم خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب لإيجاد ناتج: $50 \times 8 \times 2$

....

....

(6) اكتب عوامل العدد 20 باستخدام مخطط التحليل:

....

(7) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 24 ، 30

....

....

....

....

....

....

....

....

النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المستطيل الذي بعداه 6 سم ، 4 سم يساوي .... سم.

(أ) 10 (ب) 12 (ج) 20 (د) 24

(2) مربع طول ضلعه 7 سم، تكون مساحته ....

(أ) 28 سم^2 (ب) 28 سم (ج) 49 سم^2 (د) 49 سم.

(3) مستطيل محيطه 20 سم، وعرضه 3 سم، فإن طوله = ... سم.

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 7

(4) ضعف العدد 9 = ...

(أ) 9 (ب) 10 (ج) 18 (د) 27

(5) المعادلة التي تعبر عن عدد يساوي 5 أمثال العدد 9 هي ....

(أ) $x = 9 + 5$ (ب) $x = 5 \times 9$ (ج) $x = 9 - 5$ (د) $9 = x + 5$

(6) مخطط الشرائط | 7 | 7 | 7 | يعبر عن العدد .... الذي يساوي 3 أضعاف العدد 7

(أ) 49 (ب) 14 (ج) 28 (د) 21

(7) 150 = ... عشرة.

(أ) 1,500 (ب) 150 (ج) 15 (د) 5

(8) أي مما يلي يمثل خاصية الدمج في عملية الضرب؟ ....

(أ) $1 \times 9 = 9$ (ب) $4 \times 7 = 7 \times 4$

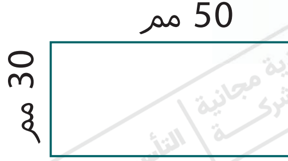
(ج) $3 \times 0 = 0$ (د) $2 \times 3 \times 4 = (2 \times 3) \times 4$

(9) الأعداد: 1 ، 2 ، 4 هي عوامل العدد ....

(أ) 8 (ب) 2 (ج) 4 (د) 12

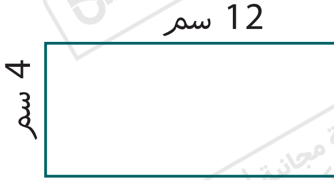
(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **احسب محيط الشكل المقابل:**



....

(2) **احسب مساحة الشكل المقابل:**



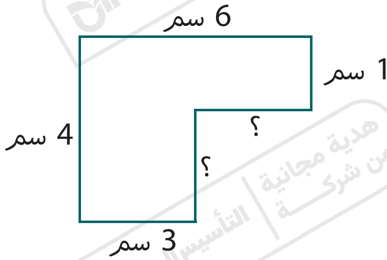
....

(3) مربع مساحته 16 سم^2. احسب محيطه.

....

....

(4) **احسب محيط الشكل المركب المقابل:**



....

(5) ذهبت عايدة إلى المدرسة سيرًا على الأقدام يوم الإثنين، ووصلت بعد 21 دقيقة. وفي يوم الثلاثاء ركبت دراجتها إلى المدرسة، ووصلت بعد 7 دقائق. كم مرة كان ركوب الدراجة أسرع من المشي؟

....

....

(6) **أكمل ما يلي:**

(أ) $7 \times 1,000 =$ ....

(ب) $125 = 1 \times 125$ تسمى خاصية ....

(7) يعمل مهاب في تنسيق الزهور. ولديه 7 زهرات من الورد، و 14 زهرة من الأقحوان. فإذا كان مهاب يريد أن يكون جميع التنسيقات متطابقة. وألا توجد زهور متبقية.

(أ) ما العدد الأكبر من تنسيقات الزهور التي يمكن أن يكونها؟

....

....

(ب) ما عدد زهرات الورد وعدد زهرات الأقحوان في كل تنسيق؟

....

....



النموذج الأول

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن محيطه P يمكن حسابه بالقانون ....

(أ) $P = 2 + (L \times W)$ (ب) $P = L + W$ (ج) $P = L \times W$ (د) **$P = (L + W) \times 2$**

(2) مربع طول ضلعه 6 سم، فإن مساحته = ...

(أ) 36 سم (ب) 24 سم (ج) **36 سم^2** (د) 24 سم^2

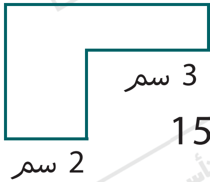
(3) مستطيل محيطه 20 سم، وعرضه 4 سم، فإن طوله = ... سم.

(أ) 12 (ب) 9 (ج) 5 (د) **6**

(4) مربع طول ضلعه 8 سم، فإن محيطه = ... سم.

(أ) **32** (ب) 16 (ج) 18 (د) 64

(5) من الشكل المقابل: طول الضلع المجهول = ... سم.



(أ) 3 (ب) **5** (ج) 6 (د) 15

(6) 3 أمثال العدد 4 تساوي ....

(أ) 20 (ب) **12** (ج) 25 (د) 7

(7) قيمة المجهول b في المعادلة: $7 \times b = 21$ تساوي ....

(أ) 7 (ب) 6 (ج) 5 (د) **3**

(8) $0 = 0 \times 416$ تسمى خاصية ....

(أ) الدمج (ب) **الضرب في صفر**

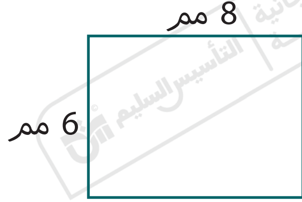
(ج) الإبدال (د) العنصر المحايد الضربي

(9) الأعداد: 1 ، 2 ، 4 ، 8 هي عوامل العدد ....

(أ) **8** (ب) 4 (ج) 32 (د) 16

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) **أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل.**



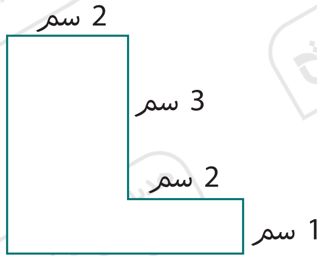
المحيط = **28 مم.** $(8 + 6) \times 2 = 28$

المساحة = **48 مم².** $8 \times 6 = 48$

(2) مربع مساحته 25 سم². احسب طول ضلعه.

طول ضلع المربع = 5 سم.

(3) **أوجد محيط الشكل المقابل.**



المحيط = 4 + 4 + 1 + 2 + 3 + 2

= 16 سم.

(4) **أكمل ما يلي مستخدمًا مخطط الشرائط.**

8	8	8	8	8

العدد **40** يساوي **5** أضعاف العدد 8

(5) كان مع حامد 12 قطعة كيك، وهذا يساوي 3 أضعاف عدد قطع الكيك مع أخيه أحمد. ما عدد قطع الكيك التي كانت مع أحمد؟ اكتب معادلة الضرب التي تمثل المسألة الكلامية، ثم حلها.

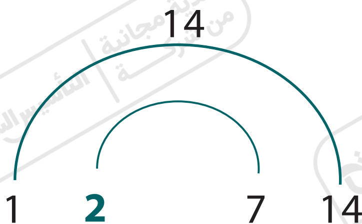
$$3 \times a = 12 \longrightarrow a = 4$$

وبالتالي: عدد قطع الكيك التي كانت مع أحمد = 4 قطع

(6) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) $6 \times 600 =$ **3,600** (ب) $200 \times 5 =$ **1,000**

(7) **أكمل مخطط قوس قزح الآتي لتحصل على عوامل العدد 14**



عوامل العدد 14 هي: **1 ، 2 ، 7 ، 14**

النموذج الثاني

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) مربع طول ضلعه S يكون محيطه = ...

(أ) **$P = S \times 4$** (ب) $P = S + 4$ (ج) $P = S \times S$ (د) $P = S \times 3$

(2) من وحدات قياس المساحة ....

(أ) سم (ب) **مم^2** (ج) مم (د) ديسم

(3) حديقة مربعة الشكل محيطها 44 م، فإن طول ضلعها = ... م.

(أ) 7 (ب) 4 (ج) **11** (د) 10

(4) مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) **28** (ب) 11 (ج) 28 (د) 22

(5) المخطط

4	4	4	4	4

يمثل ....

(أ) 4×4 (ب) $4 + 4$ (ج) $4 - 4$ (د) **4×5**

(6) 40 تساوي 5 أضعاف العدد ....

(أ) 10 (ب) **8** (ج) 9 (د) 12

(7) $7,400 = ... \times 74$

(أ) 1 (ب) 10 (ج) **100** (د) 1,000

(8) 2×400 ☐ 200×4

(أ) > (ب) **=** (ج) < (د) غير ذلك

(9) العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا.

(أ) 3 (ب) 0 (ج) 1 (د) **2**

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) ترسم سارة خطًّا حول كعكة على شكل مربع، يبلغ طول جانب واحد من الكعكة 30 سنتيمترًا. ما طول الخط الذي ترسمه سارة حول الكعكة؟

$P = S \times 4 = 30 \times 4 = 120$

طول الخط حول الكعكة = محيط الكعكة المربعة = 120 سم.

(2) **احسب محيط ومساحة الشكل المقابل:**



المحيط = **32 سم** $(12 + 4) \times 2 = 32$

المساحة = **48 سم²** $12 \times 4 = 48$

(3) أوجد طول الضلع المجهول (x) في الشكل المقابل باستخدام المحيط المعطى.



المحيط = 26 وحدة.

$\frac{26}{2} - 5 = 13 - 5 = 8$

طول الضلع المجهول = 8 وحدات.

(4) **أكمل ما يلي:**

(أ) 3 أمثال العدد 8 = 4 أمثال العدد **6** (ب) العدد 18 يساوي **6** أضعاف العدد 3

(5) مع عمار 5 أمثال ما مع هدى، فإذا كان ما مع عمار 35 جنيهًا، فكم جنيهًا مع هدى؟

$5 \times b = 35 \longrightarrow b = 7$

وبالتالي: عدد الجنيهات التي كانت مع هدى = 7 جنيهات.

(6) مستخدمًا خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب، أوجد ناتج: $5 \times 7 \times 2$

خاصية الإبدال: $2 \times 7 \times 5 = 2 \times 5 \times 7$

خاصية الدمج: $= (2 \times 5) \times 7 = 10 \times 7 = 70$

(7) أوجد عوامل كل عدد، ثم حدد (ع.م.أ) للعددين: 12 ، 18

عوامل العدد 12 : 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 12

عوامل العدد 18 : 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 9 ، 18

ع.م.أ = 6

النموذج الثالث

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المربع الذي طول ضلعه 6 سم يساوي .... سم.

(أ) 6×6 (ب) **6×4** (ج) $6 + 6$ (د) 2×6

(2) مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 13 (ب) 26 (ج) 3 (د) **40**

(3) مستطيل مساحته 54 سم^2 وطوله 9 سم، فإن عرضه = ... سم .

(أ) **6** (ب) 19 (ج) 10 (د) 7

(4) مربع طول ضلعه 10 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

(أ) 20 (ب) 40 (ج) **100** (د) 70

(5) العدد .... يساوي 8 أمثال العدد 6

(أ) 14 (ب) 2 (ج) 84 (د) **48**

(6) قيمة المجهول في المعادلة: $6 \times h = 24$ تساوي ....

(أ) 3 (ب) **4** (ج) 5 (د) 6

(7) العنصر المحايد الضربي مضافًا إليه 9 = ...

(أ) 8 (ب) 9 (ج) **10** (د) 18

(8) $(6 \times 3) \times 7 = ... \times 7$

(أ) 9 (ب) **18** (ج) 12 (د) 7

(9) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 0 (د) **1**

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) حديقة مربعة طول ضلعها 10 أمتار. احسب محيطها ومساحتها.

محيط الحديقة = 40 مترًا. $10 \times 4 = 40$

مساحة الحديقة = 100 م². $10 \times 10 = 100$

(2) طاولة طعام طولها 8 أمتار. ومساحتها 24 مترًا مربعًا. احسب عرض الطاولة.

عرض الطاولة = 3 أمتار. $24 \div 8 = 3$

(3) مستطيل محيطه 24 سم، و عرضه 3 سم. احسب طوله.

طول المستطيل = 9 سم. $\frac{24}{2} - 3 = 12 - 3 = 9$

(4) قارن بين 15 ، 3 (استخدم حقائق الضرب).

15 تساوي **5** أضعاف العدد 3

(5) جمعت نادية 5 كرات زجاجية في مارس، و استمرت في جمع الكرات حتى مايو وأصبح عدد الكرات معها يساوي 4 أضعاف هذا العدد.
ما عدد الكرات الزجاجية التي مع نادية في مايو؟

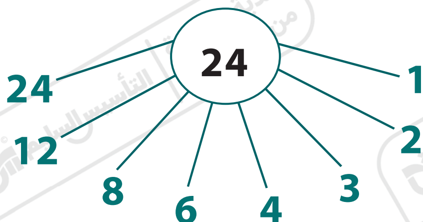
عدد الكرات الزجاجية التي مع نادية في مايو = 20 كرة. $5 \times 4 = 20$

(6) **أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) $12 \times 1 =$ **12** (ب) $16 \times 0 =$ **0** (ج) $4 \times 700 =$ **2,800**

(7) اكتب جميع عوامل العدد 24 مستخدمًا شجرة العوامل المقابلة:

عوامل العدد 24 هي:
1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24



النموذج الرابع

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المربع الذي طول ضلعه 1 سم = ... سم.

(أ) 1 (ب) 10 (ج) **4** (د) 100

(2) مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن مساحته = ...

(أ) L + W (ب) L − W (ج) **L × W** (د) L ÷ W

(3) مربع محيطه 36 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$.

(أ) 9 (ب) **81** (ج) 12 (د) 36

(4) العدد .... يساوي 7 أضعاف العدد 8

(أ) 2 (ب) 16 (ج) **56** (د) 63

(5) قيمة b في المعادلة: b = 11 × 4 تساوي ....

(أ) 15 (ب) **44** (ج) 7 (د) 40

(6) 0 = 100 × 0 تسمى خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) العنصر المحايد الضربي

(ج) **الضرب في صفر** (د) العنصر المحايد الجمعي

(7) 7 × 2,000 = 7 × 2 × ....

(أ) 10 (ب) 100 (ج) **1,000** (د) 10,000

(8) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 12 هو ....

(أ) 5 (ب) 7 (ج) 9 (د) **11**

(9) العدد .... هو عامل مشترك للعددين: 6 و 8

(أ) **2** (ب) 4 (ج) 6 (د) 8

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) نافذة مربعة طول ضلعها 2 متر. احسب محيطها.

محيط النافذة المربعة = 8 أمتار. **$2 \times 4 = 8$**

(2) مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل بعداها 20 سم ، 8 سم.
ما مساحة مزرعة النمل؟

مساحة مزرعة النمل = 160 سم^2 . **$20 \times 8 = 160$**

(3) مستطيل مساحته 30 م^2، وطوله 10 م. احسب عرضه.

عرض المستطيل = 3 م. **$30 \div 10 = 3$**

(4) اكتب معادلة تعبر عن جملة المقارنة التالية: 28 تساوي 4 أضعاف عدد ما.

$28 = 4 \times N$

(5) استخدم خاصيتي الإبدال والدمج في عملية الضرب لإيجاد ناتج: $2 \times 8 \times 50$

خاصية الإبدال: **$2 \times 8 \times 50 = 2 \times 50 \times 8$**

خاصية الدمج: **$= (2 \times 50) \times 8 = 100 \times 8 = 800$**

(6) اكتب عوامل العدد 20 باستخدام مخطط التحليل:

20	
1	20
2	10
4	5

عوامل العدد 20 هي: 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20

(7) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 24 ، 30

30	
1	30
2	15
3	10
5	6

24	
1	24
2	12
3	8
4	6

عوامل العدد 24 : (1) ، (2) ، (3) ، 4 ، (6) ، 8 ، 12 ، 24

عوامل العدد 30 : (1) ، (2) ، (3) ، 5 ، (6) ، 10 ، 15 ، 30

العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) = 6

النموذج الخامس

(المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) محيط المستطيل الذي بعداه 6 سم ، 4 سم يساوي .... سم.

(أ) 10 (ب) 12 (ج) **20** (د) 24

(2) مربع طول ضلعه 7 سم، تكون مساحته ....

(أ) 28 سم^2 (ب) 28 سم (ج) **49 سم^2** (د) 49 سم.

(3) مستطيل محيطه 20 سم، وعرضه 3 سم، فإن طوله = ... سم.

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) **7**

(4) ضعف العدد 9 = ...

(أ) 9 (ب) 10 (ج) **18** (د) 27

(5) المعادلة التي تعبر عن عدد يساوي 5 أمثال العدد 9 هي ....

(أ) $x = 9 + 5$ (ب) $\mathbf{x = 5 \times 9}$ (ج) $x = 9 - 5$ (د) $9 = x + 5$

(6) مخطط الشرائط | 7 | 7 | 7 | يعبر عن العدد .... الذي يساوي 3 أضعاف العدد 7

(أ) 49 (ب) 14 (ج) 28 (د) **21**

(7) 150 = ... عشرة.

(أ) 1,500 (ب) 150 (ج) **15** (د) 5

(8) أي مما يلي يمثل خاصية الدمج في عملية الضرب؟ ....

(أ) $1 \times 9 = 9$ (ب) $4 \times 7 = 7 \times 4$

(ج) $3 \times 0 = 0$ (د) $\mathbf{2 \times 3 \times 4 = (2 \times 3) \times 4}$

(9) الأعداد: 1 ، 2 ، 4 هي عوامل العدد ....

(أ) 8 (ب) 2 (ج) **4** (د) 12

(المجموعة الثانية) أجب عما يلي:



(1) احسب محيط الشكل المقابل:

محيط الشكل = 160 مم. $(50 + 30) \times 2 = 80 \times 2 = 160$



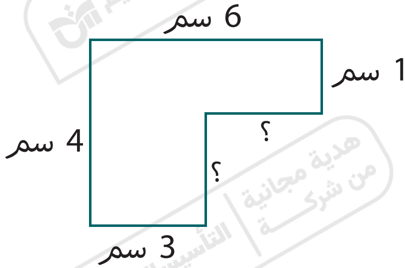
(2) احسب مساحة الشكل المقابل:

مساحة الشكل المقابل = 48 سم². $12 \times 4 = 48$

(3) مربع مساحته 16 سم². احسب محيطه.

طول الضلع = 4 سم.

المحيط = 16 سم. $4 \times 4 = 16$



(4) احسب محيط الشكل المركب المقابل:

المحيط = 6 + 4 + 3 + 3 + 3 + 1 = 20 سم.

(5) ذهبت عايدة إلى المدرسة سيرًا على الأقدام يوم الإثنين، ووصلت بعد 21 دقيقة. وفي يوم الثلاثاء ركبت دراجتها إلى المدرسة، ووصلت بعد 7 دقائق. كم مرة كان ركوب الدراجة أسرع من المشي؟

$C \times 7 = 21 \longrightarrow C = 3$

وبالتالي: **ركوب الدراجة أسرع 3 مرات من المشي.**

(6) **أكمل ما يلي:**

(أ) $7 \times 1,000 =$ **7,000**

(ب) $125 = 1 \times 125$ تسمى خاصية **العنصر المحايد الضربي.**

(7) يعمل مهاب في تنسيق الزهور. ولديه 7 زهرات من الورد، و 14 زهرة من الأقحوان. فإذا كان مهاب يريد أن يكون جميع التنسيقات متطابقة. وألا توجد زهور متبقية.

(أ) ما العدد الأكبر من تنسيقات الزهور التي يمكن أن يكونها؟

(ع.م.أ) للعددين 7، 14 هو 7

وبالتالي أكبر عدد من التنسيقات هو 7

(ب) ما عدد زهرات الورد وعدد زهرات الأقحوان في كل تنسيق؟

عدد زهرات الورد في كل تنسيق = 1 زهرة (لأن: $7 \div 7 = 1$).

عدد زهرات الأقحوان في كل تنسيق = 2 زهرة (لأن: $14 \div 7 = 2$).

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

